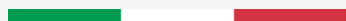


MADE IN ITALY



EMME ITALY



RADIALE

STOSSWELLEN

RADIAL SHOCKWAVES





EME wurde 1983 in Pesaro (Italien) gegründet und hat sich im Lauf der Jahre als führendes Unternehmen in der Herstellung elektromedizinischer Produkte für die Physiotherapie, ästhetische Medizin und Ästhetik etabliert. Die EME Technologien sind das Ergebnis kontinuierlicher Forschungsarbeit und einer starken Synergie zwischen der internen Forschungs- und Entwicklungsabteilung, dem Herzen des Unternehmens, und den Spezialisten in der Branche und in den Einrichtungen.

Damit können wir leistungsfähigere und innovative Lösungen anbieten und die bestehenden Lösungen laufend aktualisieren. Dem Markt bieten wir so hoch aktuelle und sehr zuverlässige Produkte an – 100 % Made in Italy. Gegenwärtig werden unsere Produkte in über 60 Ländern weltweit vertrieben und sind global für ihre Qualität und Leistung anerkannt. Sie werden daher gerne von Sportteams, Sportverbänden und Kliniken mit hohen Standards ausgewählt.

Was jedoch mehr Bedeutung hat als alle Zahlen und Referenzen, ist die Vision, die uns bisher geleitet und seit mehr als 30 Jahre inspiriert hat: **„Jeder soll die Möglichkeit haben, sich in seinem Körper wohl zu fühlen, gesund und in Harmonie zu leben.“**

Dafür arbeiten wir jeden Tag: um Patienten weltweit die Garantie greifbarer Ergebnisse zu bieten. Dies erreichen wir, indem wir unseren Partnern aktuellste Technologien und spezielle Schulungen anbieten, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen.

Founded in 1983 in Pesaro, EME has established itself over the years as a leading company in the production of electromedical products for physiotherapy, aesthetic medicine and aesthetics. All EME technologies are the result of continuous research and a strong synergy between the internal Research and Development department, the real heart of the company, and specialists in the sector and institutions.

This allows us to offer more performing and innovative solutions and to update the existing ones thus offering the market 100% Made in Italy, cutting-edge and highly reliable products. Currently our products are distributed in over 60 countries worldwide and are globally recognized for quality and performances, so much so they have been chosen by sports teams, sports federations and high level clinics.

*Anyway what matters more than numbers and references is the vision that has leaded us and inspired us for more than 30 years: **“Offer the opportunity for everyone to feel good with their body, in health and harmony”.***

Every day we work for this: to guarantee concrete results for patients all over the world. We do this offering our partners cutting-edge technologies and specific training to achieve the best possible results.

Die EME Stoßwellen erfüllen die Anforderungen der EU-Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte und sind mit der **CE-Kennzeichnung 0476** versehen. EME ist ein gemäß **ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen: 2008, ISO 13485: 2012 und 100 % Made in Italy.**

*The EME shockwaves meet MDD 93/42/EEC medical directive and are certified **CE 0476**. EME is a company certified **ISO 9001: 2008, ISO 13485: 2012 and 100% Made in Italy.***



UNI CEI EN ISO 9001:2008
REG.N.8998 - A



UNI CEI EN ISO 13485:2012
REG.N.8998 - M

Offizieller Ausstatter · *Official supplier*



Jay McCarthy, BORA - hansgrohe
© BORA - hansgrohe_veloimages



Rafal Majka, BORA - hansgrohe
© BORA - hansgrohe_veloimages



Tony Gallopin, AG2R LA MONDIALE
© Getty Images



Peter Sagan
3 times UCI World Champion
© BORA - hansgrohe_Stiehl

● ● ● Rasche Schmerzlinderung

Stoßwellen sind akustische, energiereiche Wellen, die über die Hautoberfläche übertragen werden und im Körper in den schmerzhaften Bereich ausstrahlen. Der Körper reagiert mit einer erhöhten Stoffwechselaktivität im Applikationsbereich, wodurch sich die **Entzündung reduzieren lässt**.

Die Stoßwellen lösen durch die lokale Freisetzung von Endorphinen eine Schmerzlinderung aus, beschleunigen die Genesung, stimulieren die Neubildung von Blutgefäßen und die Reaktivierung von Reparaturprozessen.

Fast pain relief ● ● ●

*Shockwaves are acoustic waves, carrying high energy, transmitted through the skin surface and radiated into the body, to the painful area. The body reacts by increasing the metabolic activity in the application area, thus **minimizing the inflammation**. The shock waves cause a pain-killing action induced by the local releasing of endorphins, accelerate the recovery, stimulate neoformation of blood vessels and reactivation of repair processes.*



Leistungsfähige Energie

Shock Med/Shock Med Compact sind **strahlenförmige Stoßwellen**. Sie werden durch den Stoß einer Stahlkugel in eine Übertragungsvorrichtung (kinetische Energie) erzeugt, die am Ende einer pistolenförmigen Sonde sitzt. Die so erzeugte Stoßwelle strahlt in die Haut und die erste, direkt darunter liegende Gewebeschicht aus. Die Penetrationstiefe kann, abhängig vom ausgeübten Druck, der verwendeten Übertragungsvorrichtung und dem behandelten Gewebe variieren.

Powerful energy

*Shock Med/Shock Med Compact is a **radial shockwave**. The shockwave is generated by the impact of a steel bullet transferred to a transmitter (kinetic energy) placed at the end of a pistol-shaped probe. The shockwave that is generated is radiated into the skin and into the first tissue layer just below. Penetration depth may vary depending on the pressure exerted, the transmitter used and the treated tissue.*

Radiale Stoßwellen



Radial shockwaves



●●● Therapeutische Wirkung

Schmerzlinderung

Verbesserte Verteilung von **Substanz P** (deren verringerte Konzentration lindert die Schmerzen im betroffenen Bereich und reduziert das Risiko einer Ödementwicklung) und **Verringerung der Muskelspannung**.

Verkürzung der Genesungszeiten

Verbesserung der **Kollagenproduktion**, **Stimulierung des Stoffwechsels** und der **Mikrozirkulation** (erhöht die Oxygenierung des Gewebes und verringert nozizeptive Stoffwechselprodukte).

Wiederherstellung der Mobilität

Verbesserung der Resorption von Kalziumablagerungen und der **Auflösung von kalzifizierten Fibroblasten**.

●●● Therapeutic effects

Pain reduction

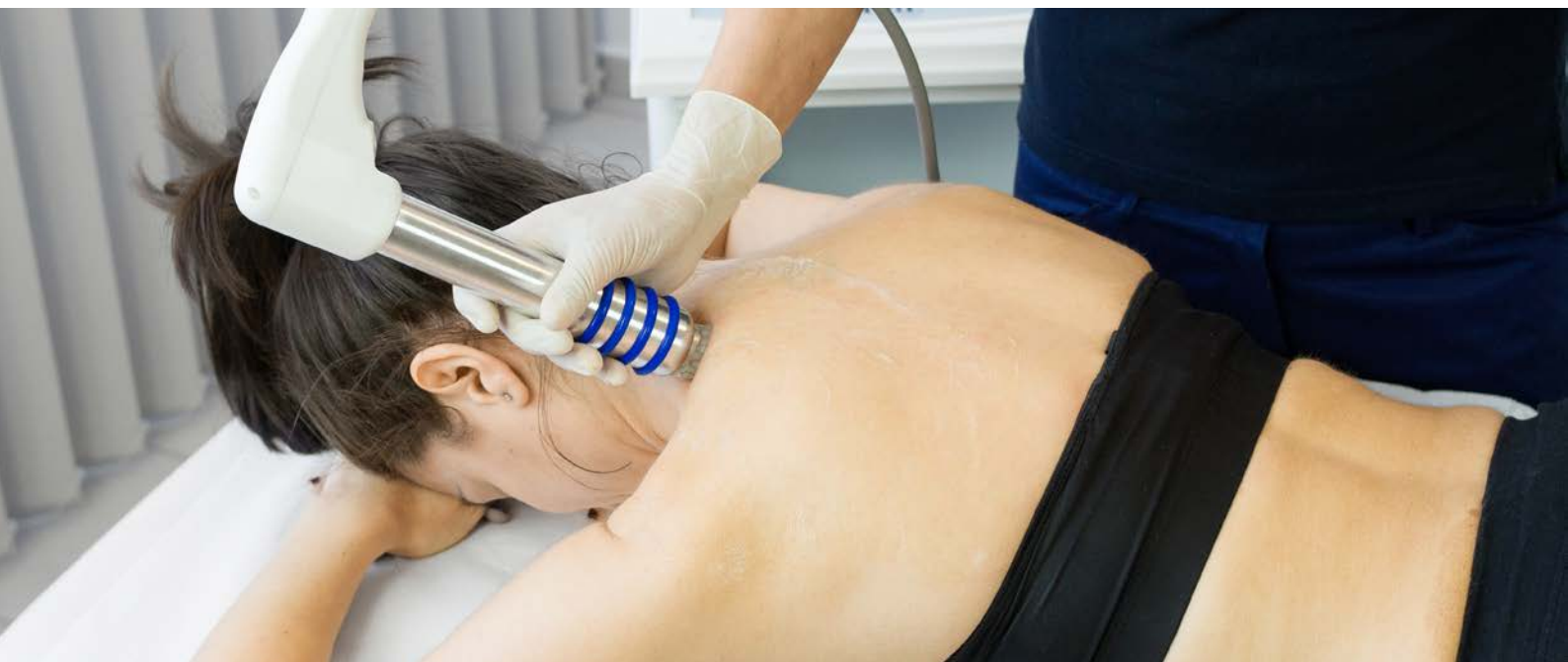
Improving the **dispersion of the substance P** (the reduction of its concentration reduces the pain in the affected area and decreases the risk of developing edema) and the **reduction of muscle tension**.

Acceleration of recovery times

Improving the **production of collagen**, **stimulating metabolism and microcirculation** (it increases the oxygenation of the tissues and decreases the nociceptive metabolites).

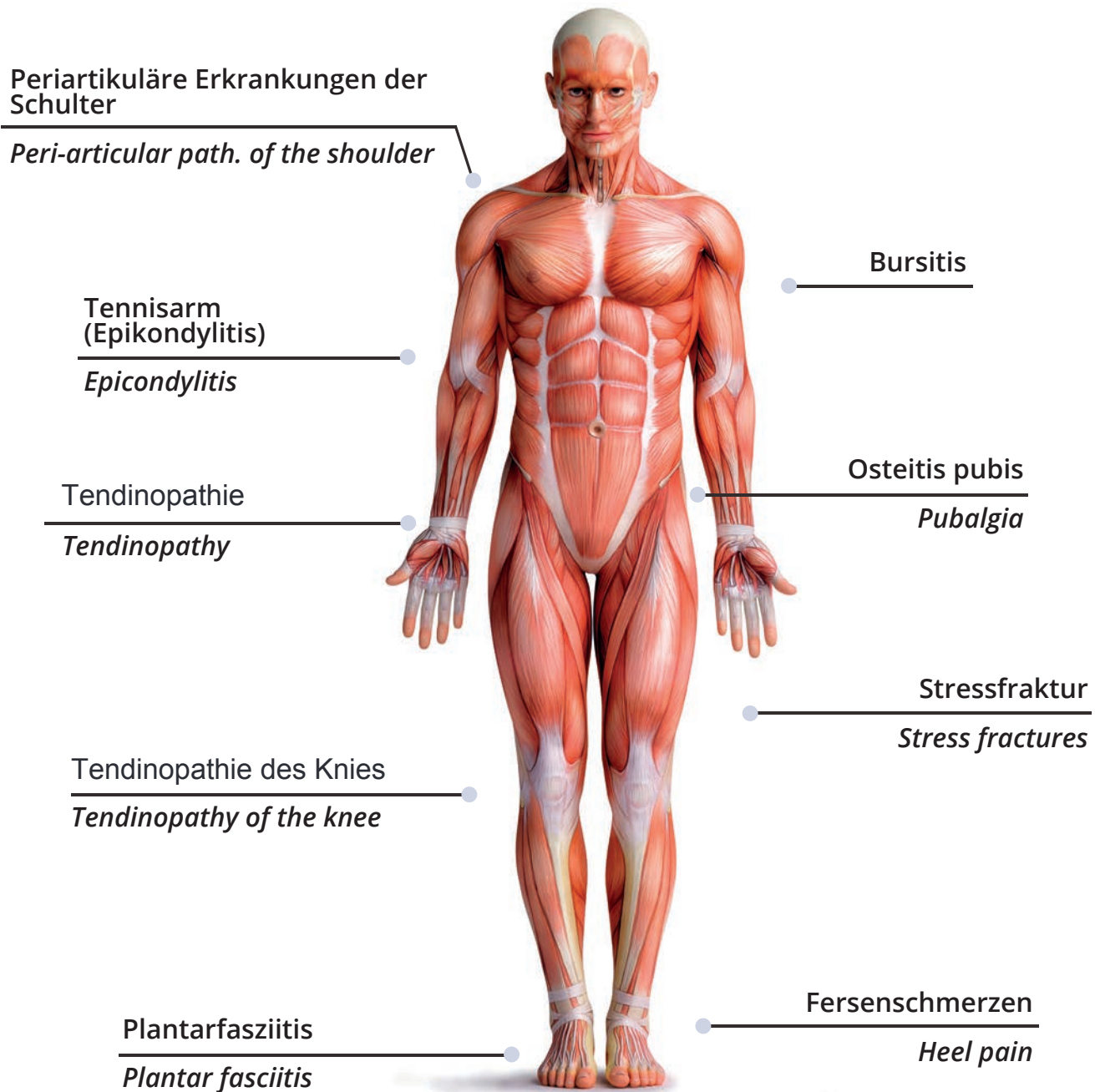
Restoration of mobility

Improving the reabsorption of calcium deposits and the **dissolution of calcified fibroblasts**.



●●● Häufigste Anwendungen

Most common applications



☰ **Behandlungsprotokolle nach anatomischen Regionen**

Die einfach und schnell anzuwendende Software ermöglicht die Auswahl von **31 verschiedenen Protokollen**, die in die anatomischen Bereiche gegliedert sind. Außerdem lassen sich zusätzlich 200 individuell angepasste Protokolle speichern.

☰ **Protocols divided by anatomical area**

The easy to use and fast software allows you to choose **up to 31 different protocols**, divided by **anatomical area**. Additional 200 customized protocols can be stored.

● ● ● Die Stärken von EME

EME strenghts

● **Individuell angepasste Betriebsmodi**

Der Therapeut kann die während der Behandlungen verwendeten Parameter in drei Betriebsmodi anpassen.

- 1. Kontinuierlicher Betrieb:** Der Benutzer kann Intensität und Häufigkeit der Stöße verändern.
- 2. Stoßbetrieb:** Der Benutzer kann die Intensität, Häufigkeit und Anzahl der Stöße bei einer Aktivierung, sowie die Zeit zwischen zwei Aktivierungen verändern.
- 3. Einzelbetrieb:** Der Benutzer kann nur die Stoßintensität variieren.

● **Customized operating modes**

The therapist can choose to modify the parameters used during treatments thanks to 3 operating modes.

- 1. Continue mode:** *the operator can vary intensity and frequency.*
- 2. Burst mode:** *the operator can modify intensity, frequency, numbers of shots in one burst and the time between two bursts.*
- 3. Single mode:** *the operator can vary only the intensity.*



One Touch System

Kann im kontinuierlichen und im Stoßbetrieb verwendet werden. Die Auslösung der Stöße erfolgt automatisch und kontinuierlich. Es genügt, wenn der Benutzer den Knopf auf der Sonde einmal drückt, um mit der Behandlung zu beginnen und sie zu unterbrechen. Die Abgabe von Stößen wird am Ende der Therapie automatisch beendet.

it can be used with continue and burst mode. The delivery of the shots is automatic and continuous. It is sufficient for the operator to press the button on the probe once to start the treatment and once to pause it. Delivery of shots ends automatically at the end of therapy.

Soft Rebound System

Die Sonde ist mit einem speziellen Stoßabsorber ausgestattet, der eine ausgezeichnete Bereitstellung einer großen Energiemenge ohne Streuung ermöglicht. Dabei verringert sich der Rückschlag auf den Therapeuten.

the probe is equipped with a special shock absorber that allows an excellent delivery of a high amount of energy with no dispersion, reducing the return impact on the therapist.



Multifokussierter Transmitter, 15 mm
15 mm multifocused transmitter

Fokussierter Transmitter, 15 mm
15 mm focused transmitter



Multifokussierter Transmitter, 9 mm
9 mm multifocused transmitter

●●● Radiale Stoßwellen *Radial shockwaves*



Shock Med Compact - SW1350



Shock Med - SW1352

● ● ● Technische Daten

Technical features

Funktionen	Shock Med	Shock Med Compact
Leistung	1,5 – 5 Bar	1,5 – 4 Bar
Frequenz	1 – 20 Hz	1 – 15 Hz
Arten der Stoßemission	Auto-Stoßaktivierung – auto-kontinuierlich – Aktivierung – kontinuierlich – Einzelstoß	Auto-Stoßaktivierung – auto-kontinuierlich – Aktivierung – kontinuierlich – Einzelstoß
Gespeicherte Protokolle	31	31
Speicherbare Protokolle	250 + USB	250 + USB
Display	8"-Farb-Touchscreen	8"-Farb-Touchscreen
Abmessungen - Gewicht	39 x 39 x 91 cm	39 x 17,5 x 28 cm

Mitgeliefertes Zubehör	Shock Med	Shock Med Compact
Fokussierter Transmitter, 15 mm	1	1
Fokussierter Transmitter, 9 mm	1	1
Multifokussierter Transmitter, 15 mm	1	1
Austauschbares Set	1	

Features	Shock Med	Shock Med Compact
<i>Power</i>	<i>1,5 - 5 Bar</i>	<i>1,5 - 4 Bar</i>
<i>Frequency</i>	<i>1 - 20 Hz</i>	<i>1 - 15 Hz</i>
<i>Shock emission modes</i>	<i>Auto burst - auto continuous - burst - continuous - single</i>	<i>Auto burst - auto continuous - burst - continuous - single</i>
<i>Stored protocols</i>	<i>31</i>	<i>31</i>
<i>Storable protocols</i>	<i>250 + USB</i>	<i>250 + USB</i>
<i>Display</i>	<i>colour touch screen 8"</i>	<i>colour touch screen 8"</i>
<i>Dimensions - Weight</i>	<i>39 x 39 x 91 cm - 31 kg</i>	<i>39 x 17,5 x 28 cm - 8 kg</i>

Supplied accessories	Shock Med	Shock Med Compact
<i>15 mm focused transmitter</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>9 mm focused transmitter</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>15 mm multifocused transmitter</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Interchangeable kit</i>	<i>1</i>	

EME ITALY

Vertrieb in Deutschland durch: CardioVibe, Zum Vorwerk 16a, 21614 Buxtehude
Web: www.cardiovibe.de | E-Mail: info@cardiovibe.de
Tel.: +49 (0)4161-7543631

Via degli Abeti 88/1, Pesaro (PU) 61122 | T +39 0721.400791 F +39 0721.26385
info@eme-srl.com | www.eme-srl.com

